**Приложение 4**

**к основной образовательной**

**программе основного общего образования,**

**утверждаемой приказом**

**№ 38/4 от 31.08.2020**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по учебному предмету «Технология»**

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

В результате изучения ученик должен: Знать/понимать

#### · Многообразие сельскохозяйственных культур и их простейшие классификации;

#### ·Изменения в природе, вызванные деятельностью человека (на уровне представлений);

#### ·Полный технологический цикл получения 2-3-х видов наиболее распространённой растениеводческой продукции своего региона, в том числе рассадным способом и в защищённом грунте;

#### ·Агротехнические особенности основных видов и сортов сельскохозяйственных культур своего региона;

·Приспособление растений к различным способам размножения;

·Особенности посева овощных культур

Уметь

#### ·Узнавать наиболее распространённые растения своей местности;

#### · Пользоваться сельхозинвентарём;

#### ·Следовать правилам безопасности при проведении [практических работ](http://pandia.ru/text/category/prakticheskie_raboti/);

#### ·Использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

#### Обработки почвы и ухода за растениями, выращивания растений рассадным способом, расчета необходимого количества семян и доз удобрений с помощью учебной и [справочной литературы](http://pandia.ru/text/category/spravochnaya_literatura/), выбора малотоксичных средств защиты растений от вредителей и болезней;

#### ·Составлять простейшие рекомендации по содержанию и уходу за комнатными и другими культурными растениями;

·Организовать производство продукции растениеводства на пришкольном участке.

#### ·Разрабатывать и представлять в виде рисунка, эскиза план размещения культур на приусадебном или пришкольном участке;

#### · Проводить фенологические наблюдения и осуществлять их анализ;

·Выбирать покровные материалы для сооружений защищённого грунта.

**Содержание (17 час) 5 класс**

**Выращивание овощных культур**

Осенние работы (6 час)

*Основные теоретические сведения.*

Основные направления растениеводства: полеводство, овощеводство, плодоводство, декоративное садоводство и цветоводство. Направления растениеводства в регионе, в ЛПХ своего села, на пришкольном участке. Понятие об урожае и урожайности. Правила безопасного и рационального труда в растениеводстве. Ведущие овощные и цветочно-декоративные культуры региона, их биологические и хозяйственные особенности. Технологии выращивания луковичных растений. Профессии, связанные с выращиванием овощей и цветов.

*Практические работы.*

Уборка и учет урожая овощных культур, подготовка урожая к хранению, сбор семян, выбор способа обработки почвы и необходимых ручных орудий, осенняя обработка почвы на пришкольном участке ручными орудиями, подготовка участка к зиме (выбор способов укрытия, заготовка необходимых материалов и укрытие теплолюбивых растений), подзимний посев семян, посадка луковиц.

*Варианты объектов труда.*

Свекла, морковь, капуста, картофель, календула, астры, нарциссы, тюльпаны, чеснок.

**Выращивание цветочных и ягодных культур**

Осенние работы (2час)

*Основные теоретические сведения*

Размножение растений семенами. Особенности технологии выращивания однолетних, двулетних и многолетних цветочных растения. Понятие о сорте.

*Практические работы.*

Сбор семян цветочных культур. Уборка цветников.

**Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур**

**Весенние работы (9 час)**

*Основные теоретические сведения*

Размножение растений семенами. Особенности технологии выращивания однолетних, двулетних и многолетних растения. Понятие о сорте. Правила использования органических удобрений с учетом [требований безопасного](http://pandia.ru/text/category/trebovaniya_bezopasnosti/) труда, охраны здоровья и окружающей среды. Правила проведения фенологических наблюдений.

*Практические работы.*

Выбор культур для весенних посевов и посадок на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, планирование их размещения на участке, определение качества семян, подготовка семян к посеву, выбор способа подготовки почвы, внесение удобрений (компост). Выбор инструментов, разметка и поделка гряд в соответствии с планом, посев и посадка сельскохозяйственных культур с закладкой опытов. Выбор мульчирующего материала, мульчирование посевов, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, приготовление экологически чистых удобрений из сорняков, подкормка растений, проведение наблюдений за развитием растений.

*Варианты объектов труда.*

Редис, горох, фасоль, бобы, свекла, морковь, петрушка, календула, настурция, космея.

**Содержание 6 класс**

**Выращивание овощных культур ( 8 час)**

Осенние работы

*Основные теоретические сведения.*

Технология подготовки хранилищ к закладке урожая и *поддержания в них микроклимата*, причины потерь сельхозпродукции при хранении и способы их устранения. Правила безопасного труда при работе в овощехранилищах. Особенности агротехники двулетних овощных культур, районированные сорта, их характеристики. Понятие о почве как основном средстве сельскохозяйственного производства. Типы почв, понятие о плодородии. *Способы повышения почвенного плодородия и защиты почв от эрозии.* Профессии, связанные с выращиванием растений и охраной почв.

*Практические работы.*

Уборка и учет урожая овощей, закладка урожая на хранение, оценка урожайности основных культур и сортов в сравнении со справочными данными, анализ допущенных ошибок, отбор и закладка на хранение семенников двулетних овощных культур, клубней и луковиц многолетних растений. Осенняя обработка почвы с внесением удобрений, описание типов почв пришкольного или приусадебного участка.

*Варианты объектов труда.*

Редис, горох, фасоль, бобы, свекла, морковь, капуста, картофель.

**Выращивание овощных плодово-ягодных и цветочно-декоративных культур (9час)**

**Весенние работы**

*Основные теоретические сведения.*

Биологические и хозяйственные особенности, районированные сорта основных овощных и цветочно-декоративных культур региона. Понятие о севообороте. Технология выращивания двулетних овощных культур на семена. Способы размножения многолетних цветочных растений. Растительные препараты для борьбы с болезнями и вредителями. Правила безопасного труда при работе со средствами защиты растений.

*Практические работы.*

Планирование весенних работ на учебно-опытном участке. Составление перечня овощных и цветочно-декоративных культур для выращивания. Разработка плана их размещения. Составление схем севооборотов, подготовка посевного материала и семенников двулетних растений. Подготовка почвы, внесение удобрений, посевы и посадки овощей, посадка клубней георгин, черенкование флокса. Размножение растений делением куста, луковицами. Полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, подкормка растений, зашита от болезней и вредителей.

*Варианты объектов труда.*

Зеленные культуры, капуста, свекла, морковь, петрушка, георгины, флоксы, гладиолусы, пионы.

**СОДЕРЖАНИЕ КУРСА 7 класс**

**ОСЕННИЙ ПЕРИОД - 8 ч**

***Уборка и учет урожая овощных культур****.4ч*

Безопасность труда при уборке урожая овощных культур.

Внешние признаки готовности овощных культур и их семян к уборке. Порядок и правила уборки семян двулетних овощных культур, плодов томатов, кочанов капусты и корнеплодов.. Правила хранения ово​щей в овощехранилище. Правила уборки, сортировки, учёта урожая и хранения картофеля

Безопасность труда при работе в саду и обработке почвы под полевые культуры..

**Практические работы**. Уборка, учет и хранение овощных культур и картофеля. Подведение итогов опытов.

Осенняя обработка почвы с внесением удобрений под овощные и полевые культуры.

***Осенний уход за плодово-ягодным садом* и *подготовка к зиме 4 часа***

Главнейшие плодовые и ягодные культуры и уход за ними. Особенности выращивания, посадочного материала плодово-ягодных растений. Правила посадки плодовых деревьев и ягод​ных кустарников. Подготовка сада к зиме.

**Практические работы.** Подготовка посажен​ных растений к зиме.

Осенний уход за садом (уход за штамбами, внесение удоб​рений, перекопка приствольных кругов, защита от вредителей). Обработка почвы с внесением удобрений. Внесение удобрений и осенняя обработка почвы.

**ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД – 9 ч**

***Весенний уход за плодово-ягодными культурами в саду .4 часа***

Особенности весеннего ухода за са​женцами плодовых пород. Сроки и способы прививки, их биоло​гическое обоснование. Особенности формирова​ния кроны различных плодовых культур. **Практические работы.** Составление агротехнических планов по выращиванию овощных и полевых культур. Подготовка дневников наблюдений.

Работы в плодово-ягодном саду: перекапывание пристволь​ных кругов с внесением удобрений, побелка штамбов, уничтоже​ние сорняков, уход.

Весенние работы по борьбе с вредителями сельскохозяйст​венных культур. Обнаружение вредителей, в саду и на овощном участке. Ручной сбор вредите​лей, наложение клеевых поясков, сбор падалицы и поврежден​ных плодов, удаление сор​няков.

***Выращивание полевых и технических культур.5 часов***

Безопасность труда при подкормке растений и выращивании яровых культур. Значение весенней подкормки и боронования культур.

Значение предпосевной обработки и удобрения почвы под яровые культуры. Способы заготовки семян и посадочного ма​териала.

.

**Практические работы.**Предпосевная обработка и удобрение почвы под различные полевые культуры. Весенние посевы полевых и овощных культур на коллекционном участке. Уход за полевыми культурами: подкормка, рыхление между​рядий, окучивание, борьба с вредителя​ми и болезнями сельскохозяйственных растений.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС**

|  |  |
| --- | --- |
| Тема | Количество часов |
| **Выращивание овощных культур .Осенние работы (6 час)** | 6 |
| **Выращивание цветочных и ягодных культур.**  **Осенние работы (2час)** | 2 |
| **Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур**  **Весенние работы (9 час)** | 9 |
| **ИТОГО** | **17** |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 КЛАСС**

|  |  |
| --- | --- |
| Тема | Количество часов |
| **Выращивание овощных культур .Осенние работы (6 час)** | 6 |
| **Выращивание цветочных и ягодных культур.**  **Осенние работы** | 2 |
| **Выращивание овощных плодово-ягодных и цветочно-декоративных культур**  **Весенние работы** | 9 |
| **ИТОГО** | **17** |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | **Количество часов** |
| *Уборка и учет урожая овощных культур.* | 4 |
| *Осенний уход за плодово-ягодным садом* и *подготовка к зиме* | 4 |
| *Весенний уход за плодово-ягодными культурами в саду* | 4 |
| *Выращивание полевых и технических культур.* | 5 |
| ИТОГО | 17 часов |